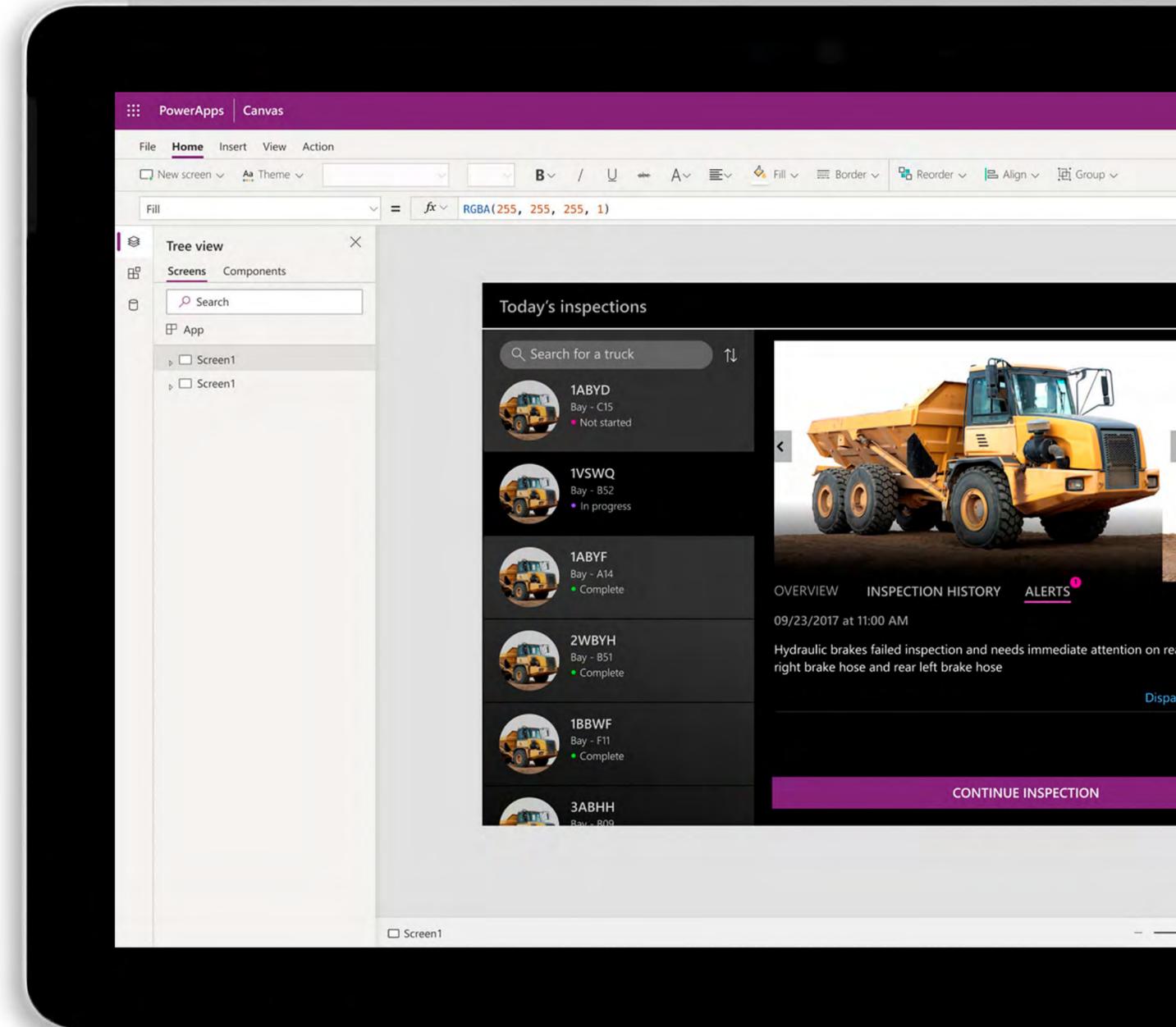


# Cinco pasos para crear tu primera aplicación empresarial

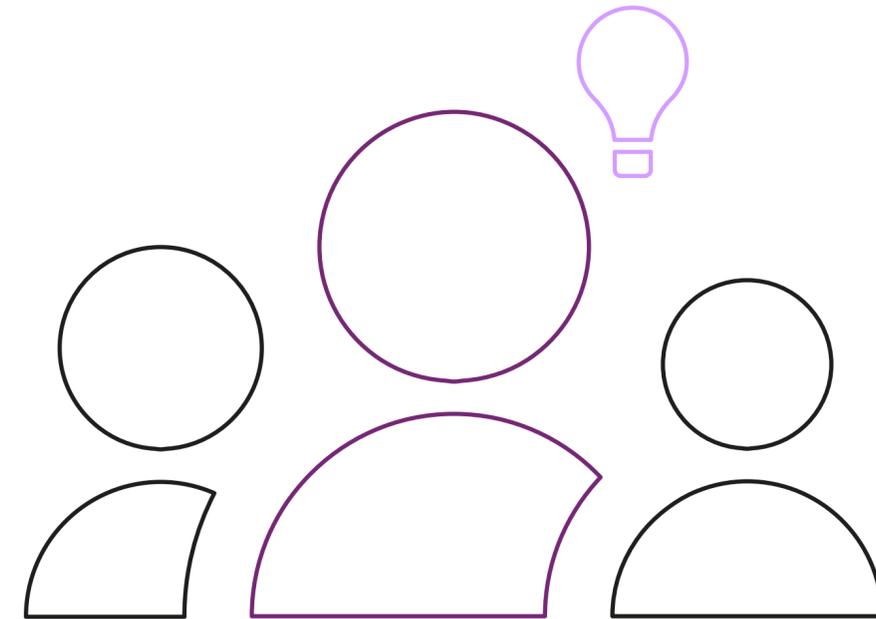


# A quién está destinado este libro:

Este e-book es para cualquier persona que quiera crear aplicaciones para resolver desafíos empresariales sin tener experiencia en programación, lo que también se conoce como desarrolladores amateur. Presentamos las soluciones con poco código de Microsoft Power Platform y cómo los desarrolladores amateurs pueden empezar de inmediato.



Tiempo estimado de lectura: **6 minutos**



# Índice



**01.**  
Convierte tus ideas empresariales en aplicaciones, sin necesidad de experiencia en programación



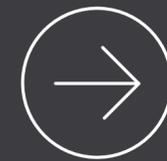
**02.**  
Bienvenido, desarrollador "amateur"



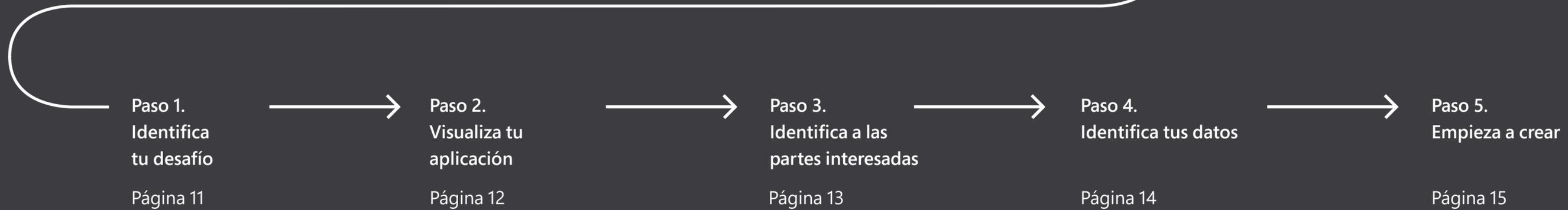
**03.**  
Te presentamos Microsoft Power Platform



**04.**  
Comienza a crear aplicaciones con poco código en cinco sencillos pasos



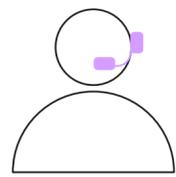
**05.**  
Haz que tus aplicaciones sean aún más inteligentes



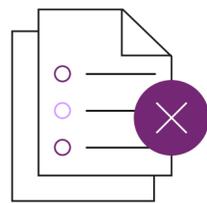
# 01.

## Convierte tus ideas empresariales en aplicaciones, sin necesidad de experiencia en programación

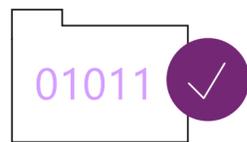
¿Alguna vez has pensado, "ojalá tuviéramos una aplicación para eso"? No eres el único. Existe una demanda creciente de todo tipo de aplicaciones que puedan:



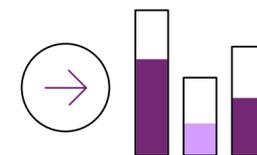
Permitir mejores experiencias de clientes y empleados



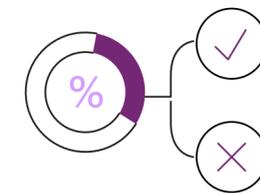
Eliminar los procesos manuales o basados en papel



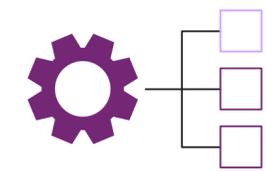
Mantener las bases de datos y los archivos actualizados



Democratizar los paneles y los análisis



Permitir la toma de decisiones basada en datos



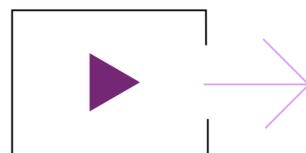
Automatizar las tareas repetitivas para poder dedicar más tiempo al trabajo estratégico

Tal vez pienses que crear aplicaciones como esas requeriría que los equipos de desarrolladores escriban cada línea de código. En el pasado, así era. Pero hoy en día, con un enfoque innovador conocido como desarrollo con poco código, puedes crearlas tú mismo.

Con datos existentes, conectores preconfigurados y expresiones de tipo Excel, los empleados no técnicos se están convirtiendo en desarrolladores de aplicaciones. Democratizar el desarrollo de las aplicaciones en toda la organización crea oportunidades para que las personas y las organizaciones transformen su manera de trabajar. Estas nuevas aplicaciones se están convirtiendo en parte del tejido del trabajo diario en organizaciones de todo tipo.

## Eric McKinney, G&J Pepsi

Eric dirigió un equipo informático encargado de crear soluciones para móviles, pero el desarrollo de software no era su área principal de especialización. Con Power Apps, ahora desarrollan aplicaciones para móviles ricas en datos que permiten formar al personal de campo y a otros trabajadores de la empresa.



[Ver el vídeo >](#)



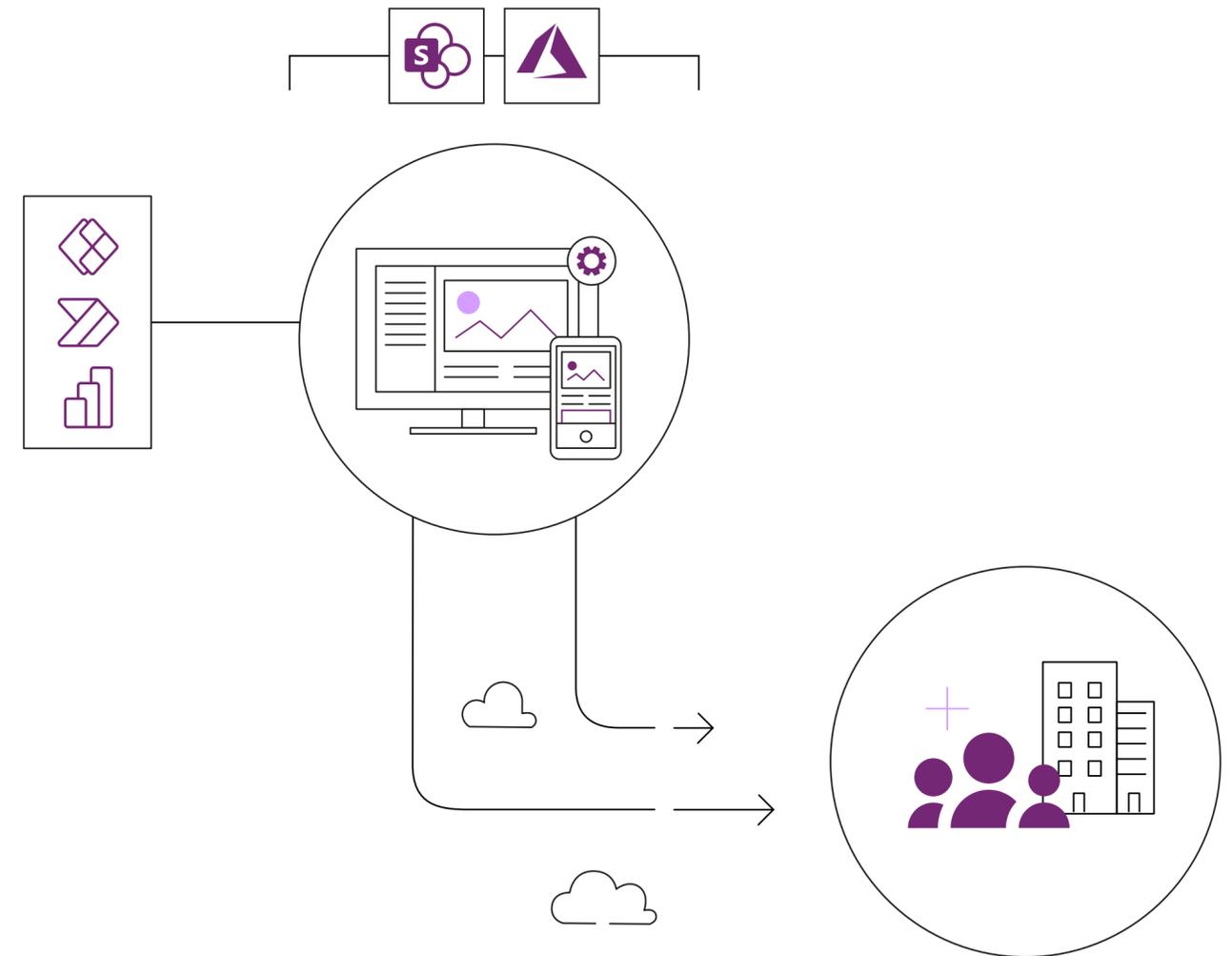
## 02.

# Bienvenido, desarrollador "amateur"

¿Listo para hacer realidad tus ideas empresariales? Con Microsoft Power Apps, puedes automatizar rápidamente los procesos y crear aplicaciones personalizadas que satisfagan las necesidades de tu empresa. Estas soluciones se conectan a una amplia gama de orígenes de datos para obtener la máxima flexibilidad, incluido Office 365. Además, las aplicaciones que crees funcionarán sin problemas en los dispositivos web, iOS y Android.

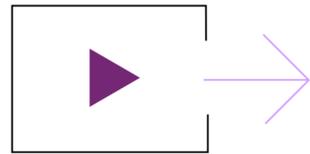
Con Power Apps, es fácil empezar poco a poco con plantillas preconfiguradas e instrucciones dentro de la aplicación que te permiten alcanzar rápidamente tus objetivos. Luego puedes seguir trabajando para crear aplicaciones con más características y automatizar procesos más complejos. Si es necesario, los desarrolladores profesionales pueden ampliar Power Apps para obtener soluciones totalmente personalizadas. Tu departamento de TI puede estar seguro de que está utilizando una plataforma respaldada por Microsoft, una que puede controlar para garantizar la seguridad y el cumplimiento.

Una vez que sepas cómo usar Power Apps, puedes convertir tus ideas en realidad más rápido de lo que jamás creíste posible. Esto te permite contribuir al éxito de tu equipo y de tu empresa de maneras muy visibles y medibles.



## Martin Lee, Autoglass

Descubre cómo Power Apps cambió la trayectoria profesional de Martin Lee, que ha creado hasta la fecha más de 40 aplicaciones para Autoglass.



[Ver el vídeo >](#)



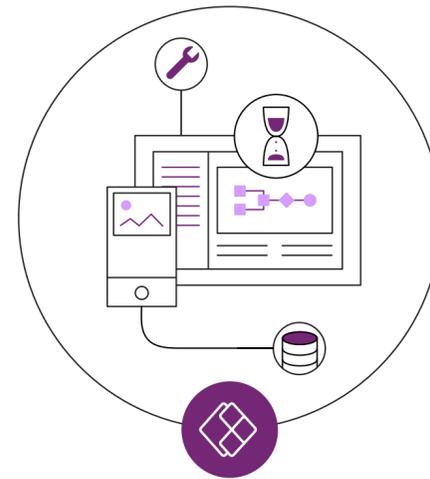
# 03.

## Te presentamos Microsoft Power Platform

Con soluciones diseñadas para funcionar juntas, puedes crear aplicaciones personalizadas de forma rápida y sencilla, automatizar flujos de trabajo para mejorar la productividad del negocio y analizar datos para obtener conocimientos, cualquiera que sea el nivel de experiencia técnica que tengas.

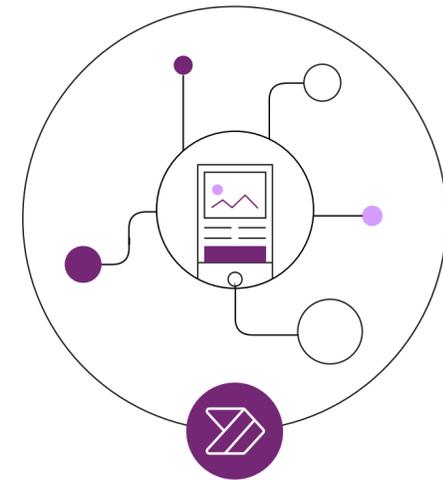
El tema central de esta guía es Power Apps. Toda la gama de soluciones de Power Platform se combina para proporcionar capacidades extendidas.

[Más información sobre Power Platform >](#)



**Power Apps:**

Crea aplicaciones en horas, no en meses, que se conecten fácilmente a los datos, usen expresiones de tipo Excel para añadir lógica y se ejecuten en la Web, iOS y Android.



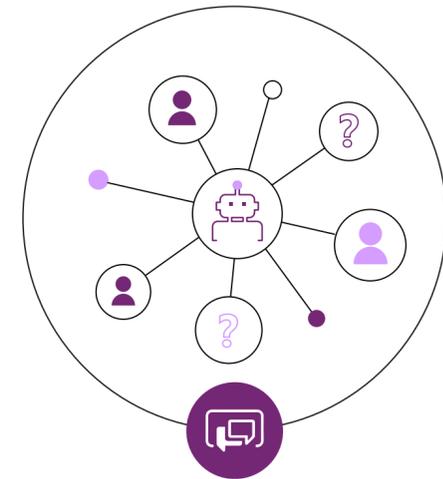
**Power Automate:**

Automatiza los flujos de trabajo e intégralos directamente en tus aplicaciones con un enfoque con poco código que se conecta a cientos de aplicaciones y servicios populares.



**Power BI:**

Unifica los datos de varios orígenes. Crea paneles e informes interactivos e inmersivos que proporcionen conocimientos útiles e inclúyelos directamente en tus aplicaciones.

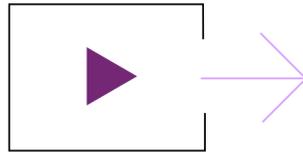


**Power Virtual Agents:**

Responde rápidamente a las necesidades de los clientes y los empleados (a escala) mediante chatbots inteligentes, sin necesidad de escribir código.

## Lauren Taylor, escuela primaria Manitou Park

La subdirectora Lauren Taylor utilizó Power Apps para crear una aplicación para que los profesores y administradores realizaran un seguimiento de las necesidades de lectura de los alumnos, los niveles de lectura e información de los antecedentes.



[Ver el vídeo >](#)



# 04.

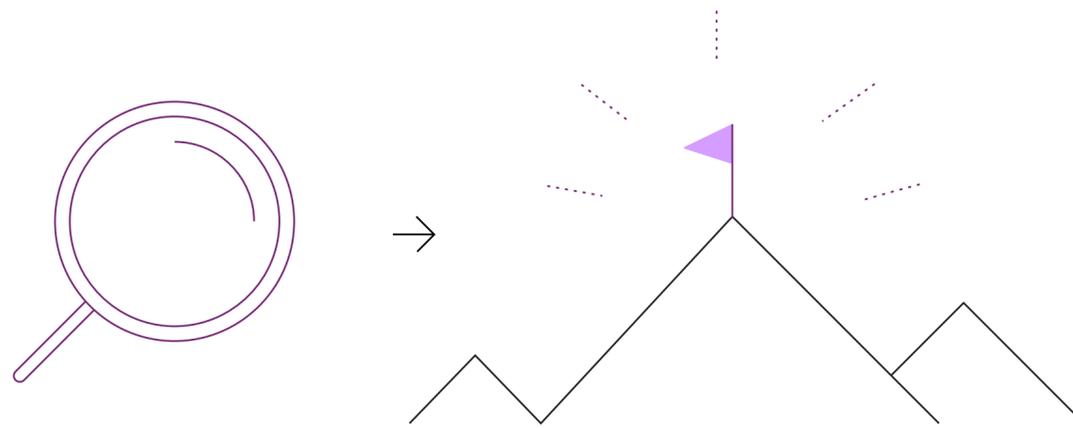
## Comienza a crear aplicaciones con poco código en cinco sencillos pasos

Probablemente ya tengas algunas ideas geniales sobre cómo puedes usar Power Apps en tu empresa. Pero ¿por dónde empezar? Veamos algunos pasos clave antes de que empieces a crear tu aplicación.



## Paso 1: Identifica tu desafío

Para tener éxito desde el principio, esta solución ayuda a definir a simplificarlo. Elige un proceso que conozcas bien: cómo funciona, quién está involucrado y qué se verá afectado. También ayuda tener en mente un resultado empresarial. ¿Un proceso más rápido? ¿Mejorar la colaboración? ¿Visibilidad en tiempo real? Conocer el objetivo final ayudará a que la aplicación que crees sea eficaz.



### Power Apps en acción

Keith Whatling, analista sénior de Arriva, imaginó una aplicación para reemplazar un proceso de registro de incidentes basado en papel. Los ingenieros podrán introducir datos directamente en el sistema, utilizar el GPS para identificar la ubicación del incidente, proporcionar fotos e incluso escanear códigos de barras para identificar piezas. Y todo esto se ha creado con Power Apps.

### Usos comunes de Power Apps

- ✓ Procesos de mantenimiento y reparación
- ✓ Seguimiento de activos
- ✓ Gestión de proyectos
- ✓ Control de calidad
- ✓ Creación y flujos de trabajo de propuestas
- ✓ Programación de citas
- ✓ Notificación de incidentes
- ✓ Gestión de la experiencia del cliente
- ✓ Gestión de formación
- ✓ Paneles interactivos
- ✓ Programación de recursos



Paso 1:  
Identifica tu desafío



Paso 2:  
Visualiza tu aplicación



Paso 3:  
Identifica a las partes interesadas



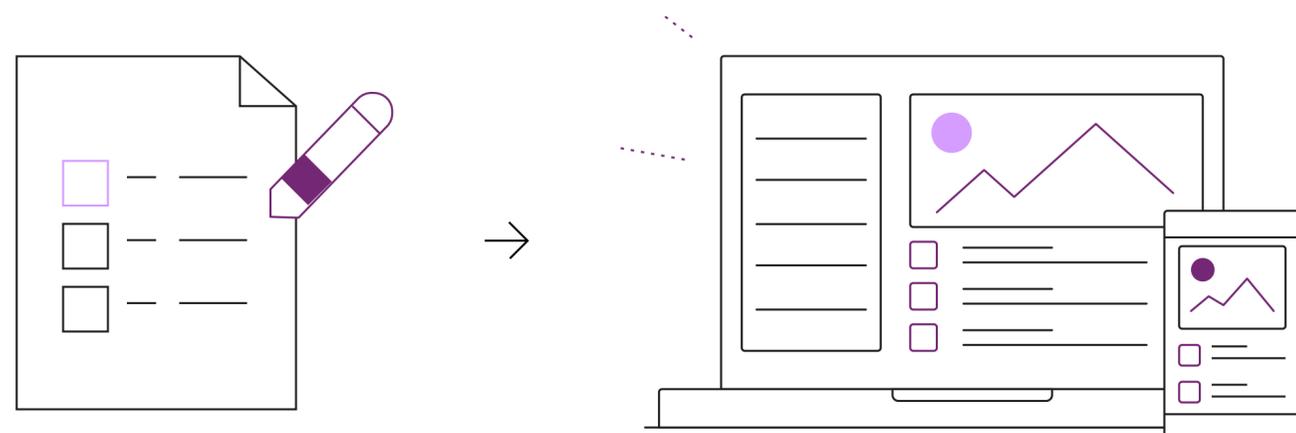
Paso 4:  
Identifica tus datos



Paso 5:  
Empieza a crear

## Paso 2: Visualiza tu aplicación

Tómate tu tiempo para definir tu visión de la aplicación. No tiene que ser algo elaborado, solo unos cuantos puntos sencillos sobre lo que quieres que haga, cuál será la ventaja y cómo será la experiencia, junto con una maqueta de cómo se podría estructurar la aplicación. Tener una visión clara en mente antes de empezar te ayudará a identificar la funcionalidad necesaria para dar vida a tu aplicación. Puedes actualizar este documento a medida que avances por el proceso para acotar aún más tus ideas.



Paso 1:  
Identifica tu desafío



Paso 2:  
Visualiza tu aplicación



Paso 3:  
Identifica a las partes interesadas



Paso 4:  
Identifica tus datos



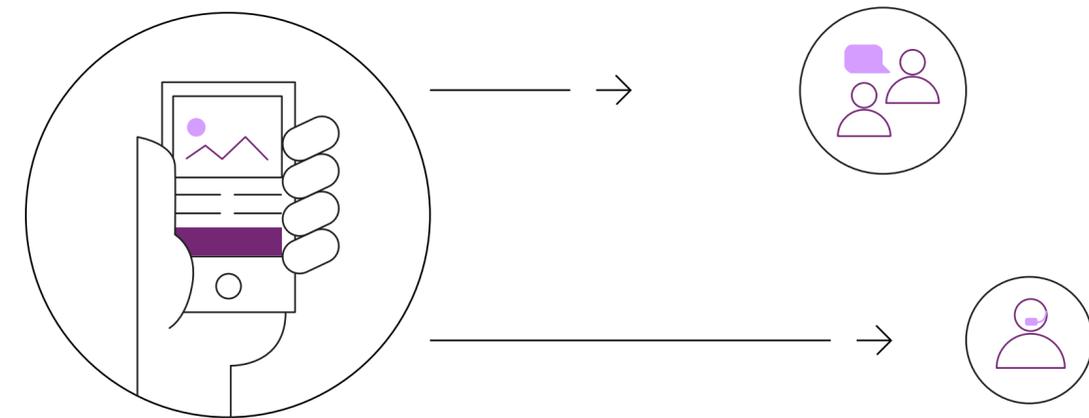
Paso 5:  
Empieza a crear

## Paso 3: Identifica a las partes interesadas

Lo bueno de las aplicaciones con poco código es que las pueden crear las mismas personas que las van a usar. Eso significa que tú y tu equipo seáis probablemente partes interesadas clave, pero ¿a quién más habrá que involucrar? ¿Cómo afectará la aplicación a su trabajo diario? ¿Qué dispositivos es probable que usen? Si tienes en cuenta sus necesidades en las primeras etapas, evitarás sorpresas en el camino y podrás ofrecer el mayor valor. Estos son algunos puntos de partida:

- ✓ **Usuario de la aplicación:** ¿quién interactuará directamente con la aplicación?
- ✓ **Usuario de datos:** ¿quién controla o usa datos relacionados con la aplicación?
- ✓ **Cliente:** ¿cómo afectará la aplicación a la experiencia del cliente?

No tienes que abordar las necesidades de cada parte interesada a la vez. De hecho, querrás empezar poco a poco. Sin embargo, es mejor conocer desde el principio quién podría beneficiarse de tu aplicación o proporcionar información valiosa durante el proceso.



Paso 1:  
Identifica tu desafío



Paso 2:  
Visualiza tu aplicación



Paso 3:  
Identifica a las partes interesadas



Paso 4:  
Identifica tus datos



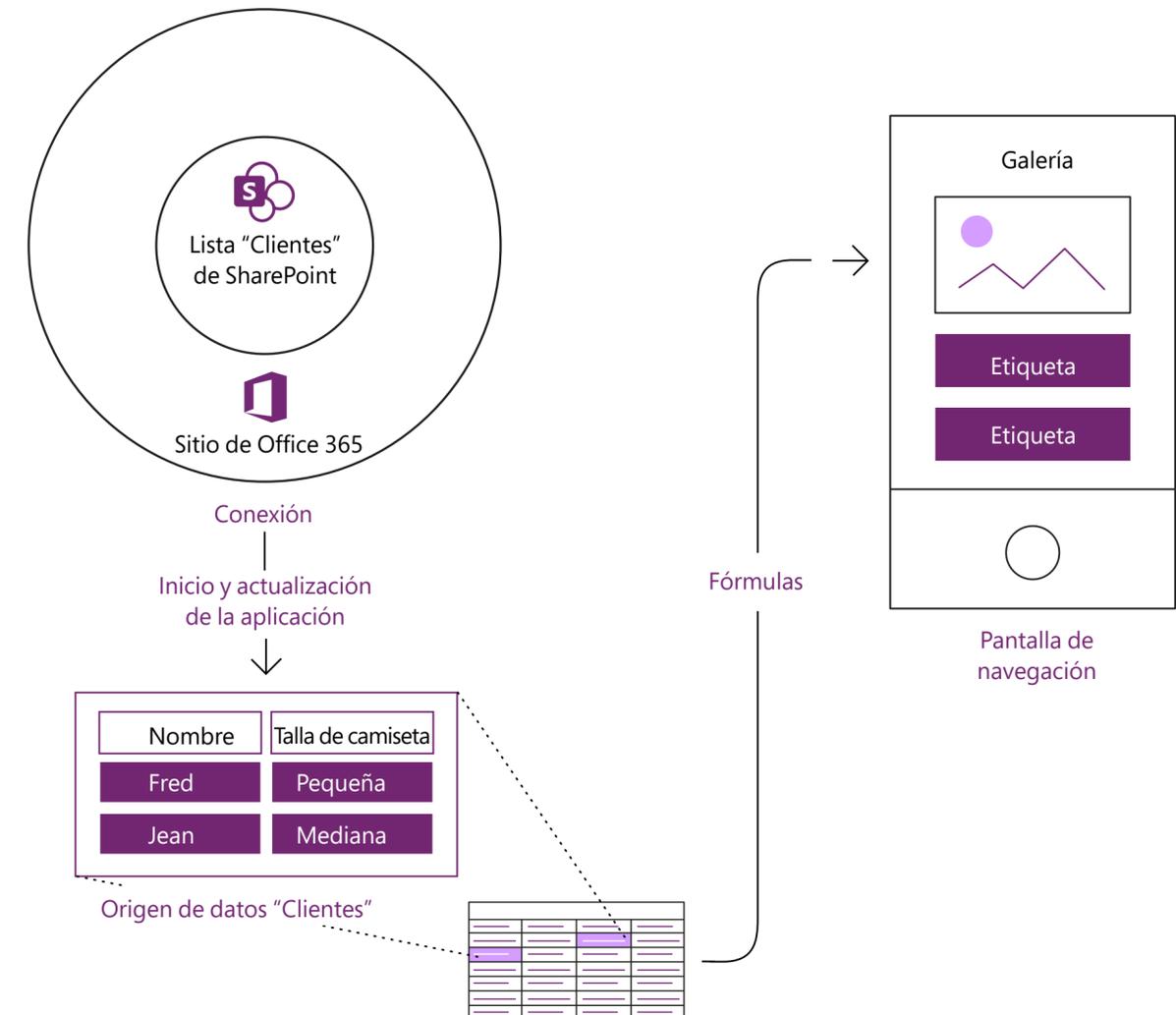
Paso 5:  
Empieza a crear

## Paso 4: Identifica tus datos

Las aplicaciones dependen de los datos para hacer su trabajo, y muchas de ellas están diseñadas principalmente también para recopilar datos. Pueden tener acceso a los datos existentes en una ubicación como Excel, Dataverse para Teams o una base de datos. También se pueden utilizar para capturar datos, desde texto a la ubicación GPS y vídeo. Si tu aplicación se basa en datos externos, ¿dónde los obtendrá? Si vas a recopilar datos, ¿dónde los almacenarás? Saber dónde residirán los datos y cómo los administrarás ayudará a que tu aplicación sea un éxito.

Una ventaja de Power Apps es que funciona de forma nativa con datos de Office 365, Dataverse para Teams y Dynamics 365, y puede conectarse a muchos otros orígenes de datos. También es importante considerar si los datos pueden ser confidenciales o estar patentados, y trabajar con las personas adecuadas de tu organización para mantenerlos protegidos y conformes a las normativas.

Cómo una aplicación de lienzo extrae datos de un origen, en este caso, una lista de SharePoint.



Paso 1:  
Identifica tu desafío



Paso 2:  
Visualiza tu aplicación



Paso 3:  
Identifica a las partes interesadas



Paso 4:  
Identifica tus datos

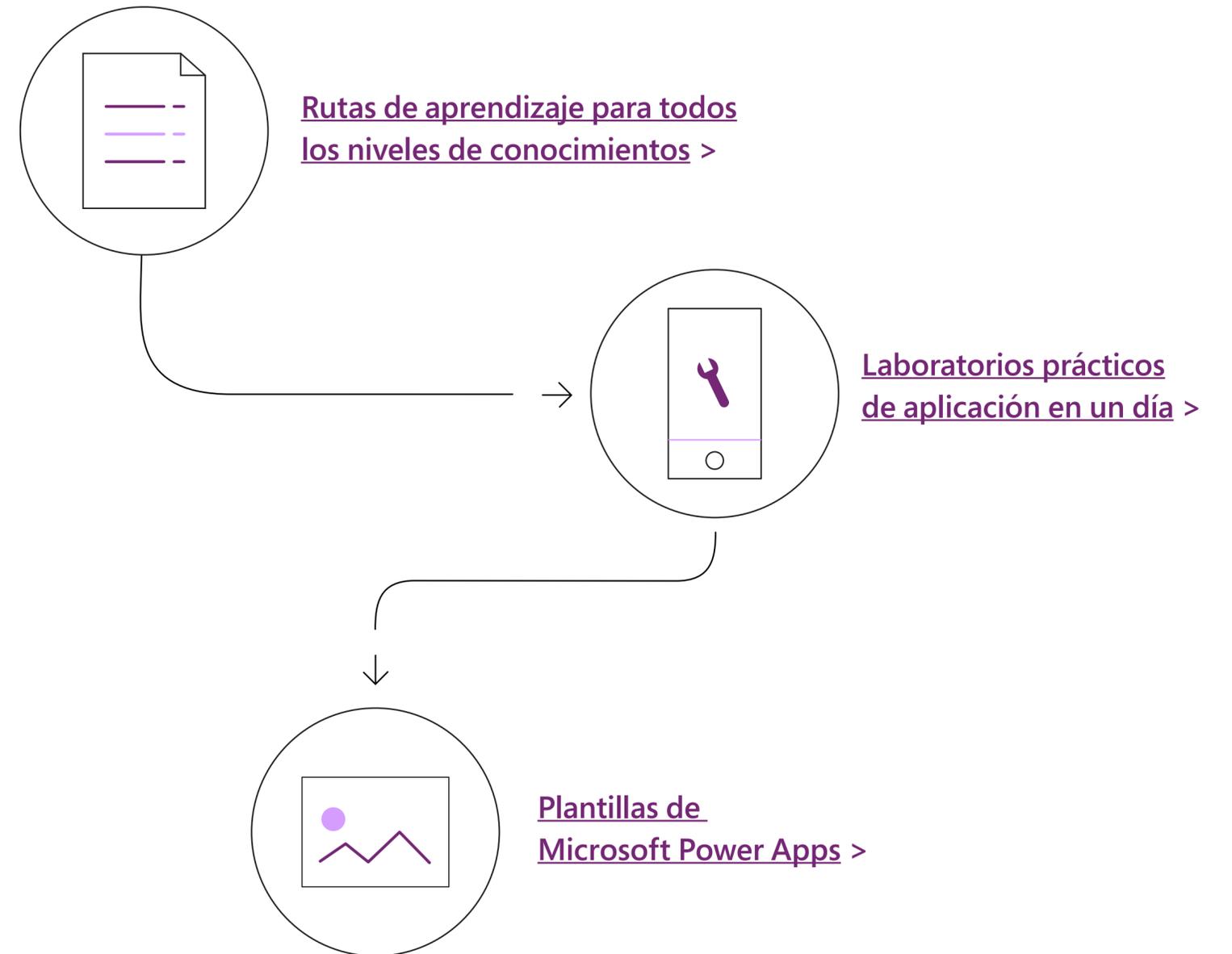


Paso 5:  
Empieza a crear

## Paso 5: Empieza a crear

Con una visión clara de lo que quieres crear, estás listo para empezar. Crear aplicaciones con Power Apps es fácil e intuitivo, con una interfaz de arrastrar y soltar. Si alguna vez has hecho una presentación de PowerPoint, la experiencia de diseño te resultará familiar.

Para ayudar a acelerar tus innovaciones, Microsoft proporciona un amplio conjunto de recursos para aprender a usar Power Apps y Power Automate, entre los que se incluyen:



Paso 1:  
Identifica tu desafío



Paso 2:  
Visualiza tu aplicación



Paso 3:  
Identifica a las partes interesadas



Paso 4:  
Identifica tus datos



Paso 5:  
Empieza a crear

# Haz que tus aplicaciones sean aún más inteligentes

Una vez que conozcas los conceptos básicos de Power Apps, puedes usar la aplicación para hacer algunas cosas bastante sorprendentes. Por ejemplo, ¿qué te parece mejorar tus aplicaciones con inteligencia artificial (IA)? Con [AI Builder](#), puedes mejorar tus aplicaciones y procesos empresariales con IA que es fácil de crear y configurar. Procesa formularios automáticamente, detecta objetos en imágenes o realiza predicciones basadas en tus datos. Todo está al alcance de la mano con Power Apps.

**Ve un seminario web gratuito para iniciar tu viaje para convertirte en desarrollador amateur**

Descubre qué desafíos empresariales debes resolver primero, además de consejos prácticos y rutas de aprendizaje recomendadas.

[Ve un seminario web de Power Apps](#)

[Más información sobre Power Apps >](#)

[Iniciar una versión de evaluación gratuita >](#)

©2021 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados. Este documento se proporciona "tal cual". La información y las opiniones expresadas en este documento, incluidas las direcciones URL y otras referencias a sitios web de Internet, están sujetas a cambios sin previo aviso. Tú asumes el riesgo de utilizarlo. Este documento no proporciona ningún derecho legal sobre ninguna propiedad intelectual de ningún producto de Microsoft. Puedes copiar y usar este documento para uso interno como material de consulta.

